



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	941453
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 61F 2/60	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.03.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.09.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.05.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/08308
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
30.09.91 US 767679 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Phillips, Van L., 5499 Avenida Maravillas, Rancho Santa Fe, Cal. 92067, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Phillips, Van L., 5499 Avenida Maravillas, Rancho Santa Fe, Cal. 92067, USA, (US)

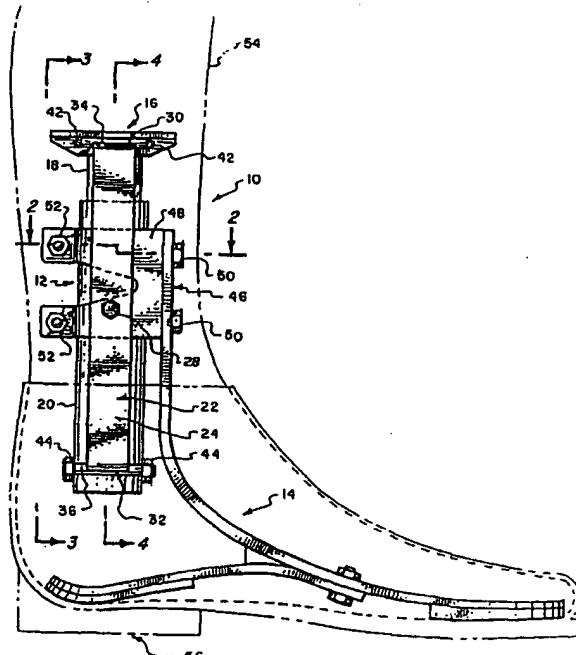
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Energiaa varastoiva proteesina toimiva jalan tukirakenne  
Energiupphavarande som protes fungerande stödkonstruktion för ben

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on proteesilaite, jossa on ylempi (18) ja alempi (20) tukipyväosa, joiden välissä on toimivasti kiinnitetty tai sijoitettu yksi tai useampi jousielementti (22). Tukipyvään osat on edullisesti kytketty toisiinsa keskenään liikkuviksi niin, että pyväseen vaikuttavat voimat johtavat energian varastoutumiseen jousielementtiin (22) tai -elementteihin. Jousielementit pystyvät vapauttamaan jonkin verran varastoutua energiaa voiman kohdistumisen jälkeen. Keksinnön mukaisessa laitteessa voidaan käyttää rajoitusnauhoja pitkänomaisten jousien (22) taipuman rajoittamiseksi, ja proteesin vapaata pituutta voidaan helposti säätää. Keksintö koskee lisäksi tuki-pylvästä.



Denna uppfinding avser en protesanordning, med en övre (18) och nedre (20) stödpelar-del, mellan vilka funktionellt har fästs eller placerats ett eller flera fjäderele-ment (22). Stödpelarens delar har lämpli-gen kopplats vid varandra sinsemellan rör-ligt så att krafterna som påverkar stolpen föranleder en energilagring i fjäderele-mentet (22) eller -elementen. Fjäderele-menten kan frigöra en del av den lagrade energin efter kraftinriktningen. Med an-ordningen enligt uppfindingen är det möj-ligt att använda begränsningsband för att begränsa böjningen hos de långsmala fjäd-arna (22), och protesens fria längd kan regleras på ett enkelt sätt. Uppfinningen avser dessutom en stödpelare.